

新三维编织几何结构," /> 3对称性的一种新型三维编织材料" /> 3对称性的一种新型三维编织材料" /> 3 描述的对称性, 对新的单胞进行对称变换获得了一种新的三维编织几何结构, 研究了这种三维编织几何结构可行的编织工艺. 通过建立其几何分析模型, 预测了对应三 维编织材料的纤维体积百分含量及其变化趋势.

" /> 3, 新三维编织几何结构," /> 3 symmetry" /> 3 , a 3D braided geometrical structure was obtained by transforming the unit cell. The features corresponding to this braided structure were studied. The fiber volume percentage and variational tendencies of the material were predicted by establishing a geometric model.

" /> 3 ,3D braided geometrical structure," />

# 科学通报

## Chinese Science Bulletin

精确检索

快速检索

高级搜索

科学通报

卷:

起始页:

GO

[首 页](#) [期刊简介](#) [编委会](#) [投稿指南](#) [期刊订阅](#) [广告合作](#) [下载中心](#) [留言板](#) [联系我们](#) [English](#)

科学通报 » 2011, Vol. 56 » Issue (8): 598-603 DOI: 10.1360/972010-1937

论文

## 基于空间群 $P3$ 对称性的一种新型三维编织材料

马文锁, 任小中

河南科技大学机电工程学院, 洛阳 471003

A novel 3D braided material based on space group  $P3$  symmetry

MA WenSuo, REN XiaoZhong

School of Mechatronics Engineering, Henan University of Science and Technology, Luoyang 471003, China

摘要

图/表

参考文献(0)

相关文章(0)

点击分布统计

下载分布统计

版权所有 © 《中国科学》杂志社

地址: 北京市东黄城根北街16号, 《科学通报》编辑部, 100717

电话: 010-64036120 E-mail: csb@scichina.org

网络系统维护电话: 010-64034113 E-mail: sys@scichina.org